

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/081162 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06F 19/00**,  
17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050517

(22) Internationales Anmeldedatum:  
7. Februar 2005 (07.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 008 196.4  
18. Februar 2004 (18.02.2004) DE  
10 2004 052 539.0  
28. Oktober 2004 (28.10.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ABRAHAM-FUCHS, Klaus** [DE/DE]; Graslitzer Str. 17, 91058 Erlangen (DE). **KUTH, Rainer** [DE/DE]; Sudetenring 39a, 91074 Herzogenaurach (DE). **RUMPEL, Eva** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Str. 16, 91052 Erlangen (DE). **SCHMIDT, Markus** [DE/DE]; Bucherstr. 39a, 90419 Nürnberg (DE). **SCHNEIDER, Siegfried** [DE/DE]; Kulmbacher Str. 33, 91056 Erlangen (DE). **SCHREINER, Horst** [DE/DE]; Erlanger Str. 63, 90765 Fürth (DE). **ZAHLMANN, Gudrun** [DE/DE]; Johann-Mois-Ring 15a, 92318 Neumarkt (DE).

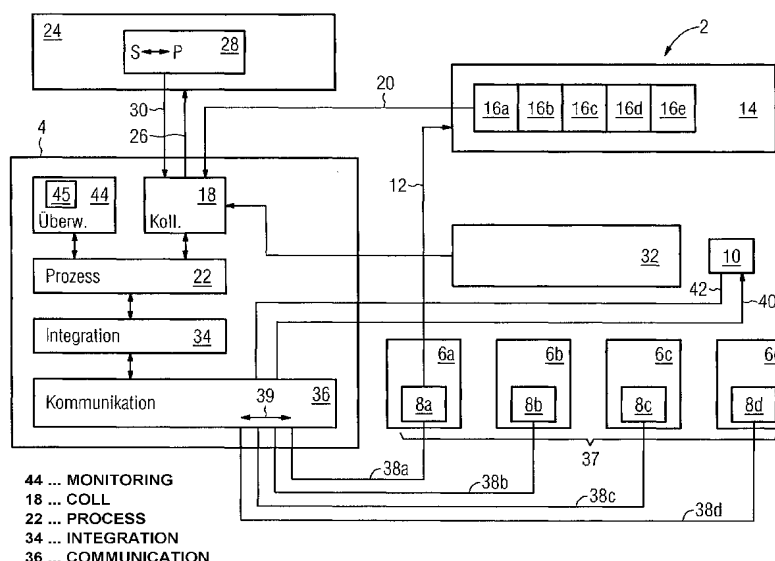
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESellschaft**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CONDUCTING A CLINICAL STUDY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KLINISCHEN STUDIE



(57) Abstract: The invention concerns a method for conducting a clinical study according to which an event occurs during the study that requires a collaboration of individuals responsible for the study. The method contains the following steps: the event is transmitted to a collaboration system; the collaboration system determines, based on parameters assigned to the event, a group of individuals responsible for the study required for the collaboration; the collaboration system provides a communications platform for the group; the group carries out the collaboration while using the communications platform, and; the collaboration system verifies the collaboration on the basis of predetermined verification criteria.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/081162 A3



FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

27. Oktober 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Bei einem Verfahren zur Durchführung einer klinischen Studie tritt während der Studie ein Ereignis auf, das eine Kollaboration von Studienverantwortlichen erfordert. Das Verfahren enthält folgende Schritte: das Ereignis wird an ein Kollaborationssystem übermittelt, das Kollaborationssystem ermittelt anhand von dem Ereignis zugeordneten Parametern eine für die Kollaboration erforderliche Gruppe von Studienverantwortlichen, - das Kollaborationssystem stellt eine Kommunikationsplattform für die Gruppe bereit, die Gruppe führt unter Benutzung der Kommunikationsplattform die Kollaboration durch, das Kollaborationssystem überprüft die Kollaboration auf der Grundlage vorgegebener Prüfkriterien.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/050517

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G06F19/00 G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 936 566 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 18 August 1999 (1999-08-18) page 7, paragraph 28 - page 8, paragraph 29	1-11
Y	US 2002/157017 A1 (PEIWEI MI ET AL) 24 October 2002 (2002-10-24) page 2, right-hand column, paragraph 22 - page 3, left-hand column, paragraph 23 page 5, right-hand column, paragraph 69 - paragraph 70 page 15, right-hand column, paragraph 136 - page 16, left-hand column, paragraph 137	1-11

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 August 2005

Date of mailing of the international search report

29/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fournier, C

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2005/050517

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>US 6 385 589 B1 (TRUSHEIM MARK ET AL)  7 May 2002 (2002-05-07)  abstract  column 3, line 29 - last line  column 4, line 34 - line 45  column 5, line 35 - line 45  column 8, line 43 - line 50</p>	1-5,7-11
A	<p>US 6 092 102 A (WAGNER ET AL)  18 July 2000 (2000-07-18)  abstract  column 1, line 18 - line 39  column 2, line 18 - line 27  column 7, line 12 - line 52  column 10, line 25 - line 36; tables I,II</p>	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/050517

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0936566	A	18-08-1999	EP 0936566 A2	18-08-1999
			US 6839678 B1	04-01-2005
US 2002157017	A1	24-10-2002	US 2002156761 A1	24-10-2002
			US 2002156601 A1	24-10-2002
			US 2002156785 A1	24-10-2002
			US 2002154010 A1	24-10-2002
			US 2003018643 A1	23-01-2003
US 6385589	B1	07-05-2002	NONE	
US 6092102	A	18-07-2000	NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/050517

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G06F19/00 G06F17/60

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 936 566 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 18. August 1999 (1999-08-18) Seite 7, Absatz 28 - Seite 8, Absatz 29	1-11
Y	US 2002/157017 A1 (PEIWEI MI ET AL) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) Seite 2, rechte Spalte, Absatz 22 - Seite 3, linke Spalte, Absatz 23 Seite 5, rechte Spalte, Absatz 69 - Absatz 70 Seite 15, rechte Spalte, Absatz 136 - Seite 16, linke Spalte, Absatz 137 ----- -/-	1-11



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. August 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fournier, C

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/050517

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 6 385 589 B1 (TRUSHEIM MARK ET AL) 7. Mai 2002 (2002-05-07) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 29 - letzte Zeile Spalte 4, Zeile 34 - Zeile 45 Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 45 Spalte 8, Zeile 43 - Zeile 50</p>	1-5,7-11
A	<p>US 6 092 102 A (WAGNER ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) Zusammenfassung Spalte 1, Zeile 18 - Zeile 39 Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 27 Spalte 7, Zeile 12 - Zeile 52 Spalte 10, Zeile 25 - Zeile 36; Tabellen I,II</p>	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050517

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0936566 A	18-08-1999	EP 0936566 A2	18-08-1999
		US 6839678 B1	04-01-2005
US 2002157017 A1	24-10-2002	US 2002156761 A1	24-10-2002
		US 2002156601 A1	24-10-2002
		US 2002156785 A1	24-10-2002
		US 2002154010 A1	24-10-2002
		US 2003018643 A1	23-01-2003
US 6385589 B1	07-05-2002	KEINE	
US 6092102 A	18-07-2000	KEINE	